

## ANALISIS

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
Numestudiantes notaMasAlta notas	Si notas = notaMasAlta Estudiante mejor egresado es + estudiantes	"Felicidades (al/los) estudiante(s) por su esfuerzo al ser el mejor egresado con una nota final de 10"

## PSEUDOCODIGO

Inicio

//Declaracion de variables

estudiantes como cadena

numestudiantes = 11 como entero

notas como decimal

notaMasAlta = 0 como decimal

//PROCESO

Para (i = 1 ; i < numEstudiantes; i = i + 1)

estudiantes[i] = "Estudiantes " + i

notas [i] = aleatorio (1 , 10)

escribir estudiantes[i] + "tiene una nota de " + notas [i]

Fin para

Para (i = 1 ; i < numEstudiantes; i=i+1)

Si (notas [i] > notaMasAlta)

notaMasAlta = notas[i]

FinSi

Fin Para

escribir "La nota mas alta es: " + notaMasAlta

Para (i = 1; i < numEstudiantes; i=i+1)

Si (notas[i] == notaMasAlta)

escribir "El estudiante mejor egresado es el " + estudiantes [i] + "con una nota de " + notas [i]

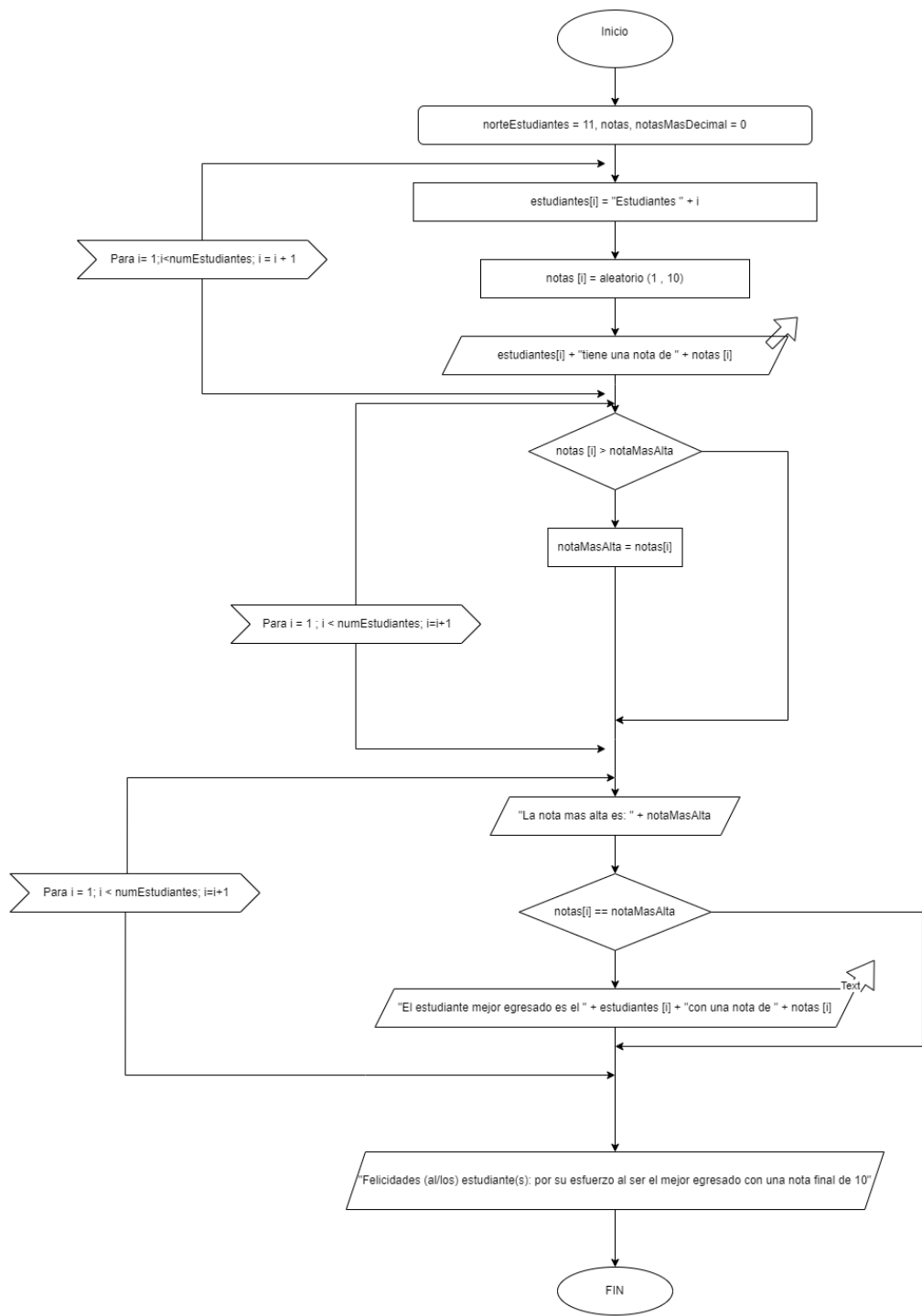
FinSi

Fin Para

escribir "Felicidades (al/los) estudiante(s) por su esfuerzo al ser el mejor egresado con una nota final de 10"

Fin

FLUJOGRAMA



PRUEBA DE ESCRITORIO

NumEstudiantes	Estudiante	Notas	Nota mas alta
1	Estudiante1	8.50	Felicidades (al/los) estudiante(s) Estudiante 2 y Estudiante 3 por su esfuerzo al ser el mejor egresado con una nota final de 10
2	Estudiante2	10	
3	Estudiante3	10	

